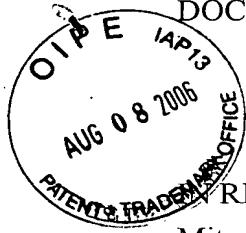


IFW

DOCKET NO.: 270750US8PCT



**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

RE APPLICATION OF:

Mitsuru KODAMA , et al.

SERIAL NO: 10/531,708

GROUP: 2131

FILED: September 27, 2005

EXAMINER:

FOR: COMMUNICATION SYSTEM AND TRANSFER DEVICE

**LETTER**

Mail Stop DD  
Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Submitted herewith is a Korean Office Action with English translation for the Examiner's consideration. The reference cited therein has been previously filed on April 18, 2005.

Respectfully Submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,  
MAIER & NEUSTADT, P.C.

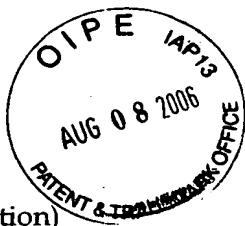
Bradley D. Lytle  
Registration No. 40,073

Joseph Scafetta, Jr.  
Registration No. 26,803

Customer Number

**22850**

Tel. (703) 413-3000  
Fax. (703) 413-2220  
(OSMMN 03/06)



VS

(Brief Translation)

## KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

### NOTICE TO SUBMIT A RESPONSE

**APPLICANT:** NTT DoCoMo, Inc.

**ATTORNEYS:** YOU ME Patent & Law Firm

**PATENT APPLICATION NO.:** 10-2005-7006639

**TITLE:** COMMUNICATION SYSTEM AND TRANSFER DEVICE

With respect to the above-identified application, the applicant is hereby notified of an Office Action based on the below-mentioned grounds according to Article 63 of the Patent Act and invited to submit a response and/or an amendment, if any, by August 28, 2006.

#### [GROUNDS]

Claims 1-8 are rejected under Article 29(2) of the Patent Act, as being obvious from U.S. Patent No. 5,748,736.

The claimed invention recites a communication system comprising an information providing unit, an information providing-side network, an information transmitter, an information transmitting-side network, and a transfer unit, wherein the transfer unit determines whether or not transmitting-side data received via the information transmitting-side network is data transmitted from the information transmitting, and whether or not providing-side data received via the information providing-side network is data transmitted from the information providing unit, and transfers the transmitting-side data and the providing-side data based on determination results. Thereby, the claimed invention provides a communication system which has high security and can be constructed at low cost by allowing the information providing-side and the information transmitting-side to maintain their own unique security policy.

Meanwhile, the cited reference discloses:

- an information providing-side network configured to be connected to an information providing unit and be restricted access (Fig. 3 and col. 7, lines 28-43),
- an information transmitter configured to obtain the information data by transmitting request data for requesting the information data to the information providing unit (col. 13, lines 37-56; col. 7, lines 41-43), and transmit obtained information data to a terminal (col. 12, lines 35-38 and 50-54),
- an information transmitting-side network configured to connect the information transmitter and be restricted access (Fig. 3 and col. 13, lines 29-36),
- a transfer unit configured to determine whether or not transmitting-side data received via the information transmitting-side network is data transmitted from the information transmitting, and whether or not providing-side data received via the information providing-side network is data transmitted from the information providing unit, and transfer the transmitting-side data and the providing-side data based on determination results (col. 14, lines 1-22; col. 10, lines 62-67; col. 6, lines 52-55).

Further, the effect of the cited reference is the same as that of the claimed invention.

Therefore, Claims 1-8 would have been easily conceived by one of ordinary skill in the art from the teachings of the cited reference.

[APPENDED]

1. A copy of the publication of U.S. Patent No. 5,748,736. ( *Filed 4/18/05* )

June 28, 2006

Examiner  
Examination Bureau  
Korean Intellectual Property Office

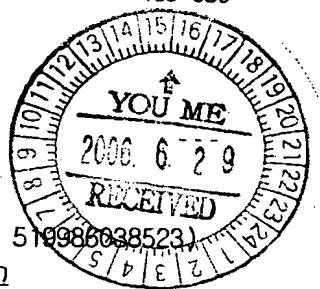
발송번호: 9-5-2006-037225607  
발송일자: 2006.06.28  
제출기일: 2006.08.28

수신 서울 강남구 역삼동 649-10 서림빌딩 12층  
(유미특허법인)  
유미특허법인[김원호]

135-080

특 허 청  
의견제출통지서

출 원 인 명 칭 가부시키가이사 엔.티.티.도코모 (출원인코드: 510986038523)  
주 소 일본 도쿄도 지요다구 나가타쵸 2쵸메 11반 1고  
대 리 인 명 칭 유미특허법인  
주 소 서울 강남구 역삼동 649-10 서림빌딩 12층(유미특허법인)  
지정된변리사 김원호 외 1명



출 원 번 호 10-2005-7006639  
발 명 의 명 칭 통신 시스템 및 전송 장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법 시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[ 이유 ]

이 출원의 특허청구범위 제 1-8항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것으로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[ 아래 ]

청구항 1-8에 기재된 발명(이하 '본원발명' 이라 한다.)의 인용발명으로서 미국특허공보 US 5748736호(공개일 1998. 5. 5)가 인용됩니다.

본원발명은 정보 제공 유닛, 정보 제공측 네트워크, 정보 송신 유닛, 정보 송신측 네트워크, 전송 유닛으로 이루어진 통신 시스템에서, 전송 유닛이 상기 정보 송신측 네트워크를 통하여 수신한 송신측 데이터가 정보 송신 유닛으로부터 송신된 데이터인지 여부 및 상기 정보 제공측 네트워크를 통하여 수신한 제공측 데이터가 상기 정보 제공 유닛으로부터 송신된 데이터인지 여부를 판단하여 상기 정보 송신측 데이터 및 상기 정보 제공측 데이터를 전송하는 것이 특징입니다. 이로 인한 효과는 정보 데이터를 제공하는 정보 제공측과 그 정보 제공측으로부터 취득한 정보 데이터를 단말기에 송신하는 정보 송신측이 독자적인 시큐리티 정책을 유지하여 저비용으로 시큐리티가 높은 통신 시스템을 구축할 수 있습니다.

인용발명의 통신시스템은 정보를 제공하는 정보 제공 유닛, 정보 제공 유닛에 연결되어 액

액세스가 제한된 정보 제공측 네트워크(Fig. 3; col. 7, lines 28-43), 정보 제공 유닛에 정보 데이터를 요구하기 위한 요구 데이터를 전송함으로써 정보 데이터를 얻고(col. 13, lines 37-56; col. 7, lines 41-43) 획득한 데이터를 단말로 전송하는(col. 12, lines 35-38 and lines 50-54) 정보 송신기, 정보 송신기에 연결되어 액세스가 제한된 정보 송신측 네트워크 (Fig. 3; col. 13, lines 29-36), 정보 송신측 네트워크와 정보 제공측 네트워크에 연결되어 상기 정보 송신측 네트워크를 통하여 수신한 송신측 데이터가 정보 송신 유닛으로부터 송신된 데이터인지 여부 및 상기 정보 제공측 네트워크를 통하여 수신한 제공측 데이터가 상기 정보 제공 유닛으로부터 송신된 데이터인지 여부를 판단하여 상기 정보 송신측 데이터 및 상기 정보 제공측 데이터를 전송하는 것(col. 14, lines 1-22; col. 10, lines 62-67; col. 6, lines 52-55)을 개시하고 있고, 그로 인한 효과가 본원발명과 동일합니다.

따라서, 청구항 1-8은 상기 인용발명으로부터 용이하게 발명할 수 있는 것으로 판단됩니다.

### [첨 부]

첨부1 인용발명 끝.

2006.06.28

특허청

정보통신심사본부  
네트워크심사팀

심사관

나용수



### << 안내 >>

영세서 또는 도면 등의 보정서를 전자문서로 제출할 경우 매건 3,000원, 서면으로 제출할 경우 매건 13,000원의 보정료를 납부하여야 합니다.

보정료는 접수번호를 부여받아 이를 납부자번호로 "특허법 실용신안법·디자인보호법 및 상표법에 의한 특허료 등록료와 수수료의 징수규칙" 별지 제1호 서식에 기재하여, 접수번호를 부여받은 날의 다음 날까지 납부하여야 합니다. 다만, 날부일이 공휴일(토요일·일요일을 포함한다)에 해당하는 경우에는 그날 이후의 첫 번째 근무일까지 납부하여야 합니다.

보정료는 국고수납은행(대부분의 시중은행)에 납부하거나, 인터넷으로([www.giro.or.kr](http://www.giro.or.kr))로 납부할 수 있습니다. 다만, 보정서를 우편으로 제출하는 경우에는 보정료에 상응하는 통상환을 동봉하여 제출하시면 특허청에서 납부해드립니다.

기타 문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-8456로 문의하시기 바랍니다.

서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 클센터(☎ 1544-8080)로 문의하시기 바랍니다.